



## Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope Schweiz und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg, Deutschland  
Berechnung: Sporangiendichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

Station: Bürgstadt, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:38

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 04:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 21.05.2021  
Austrieb (BBCH11): 14.05.2021

Wachstum angegeben für:  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						1,2	2,2	3,7	0,3	22,3	34	0	0	
06.01										0,7	16	0	0	
07.01						1,1	1,8	2,6		0,7	16	0	0	
08.01						0,8	1,2	1,6	0,1	14,0	6	0	0	
09.01						-1,2	0,9	2,4			7	0	0	
10.01						-5,4	-2,2	3,9		16,2	0	0	0	
11.01						-7,7	-2,7	2,3		12,5	0	0	0	
12.01						0,4	1,8	3,5	2,0	8,8	6	0	0	
13.01						0,0	1,8	4,2		0,5	0	0	0	
14.01						-1,6	1,2	3,0			0	0	0	
15.01						-5,4	-1,8	0,8		8,0	0	0	0	
16.01						-2,3	-1,2	-0,3			0	0	0	
17.01						-3,0	-0,9	2,0	1,1	21,3	0	0	0	
18.01						1,8	3,0	4,7	0,5	10,8	9	0	0	
19.01						2,4	3,5	5,4	0,6	4,7	13	0	0	
20.01						3,0	6,4	10,5			0	0	0	
21.01						6,6	8,8	11,6	1,3	9,8	27	0	0	
22.01						2,3	5,8	9,8	2,8	16,8	55	0	0	
23.01						1,0	2,7	5,1	1,1	16,7	89	0	0	
24.01						-1,4	0,9	2,4	2,6	14,0	16	0	0	
25.01						-1,8	0,0	1,9		8,8	6	0	0	
26.01						-1,2	1,5	2,7	0,1	0,8	0	0	0	
27.01						0,1	1,2	2,5	0,7	15,2	23	0	0	
28.01						2,2	6,0	10,8	4,2	20,8	114	0	0	
29.01						6,8	8,4	11,0	0,2	5,2	30	0	0	
31.01									1,7	12,2	31	0	0	
01.02						2,6	2,9	3,1	0,3	23,8	57	0	0	
02.02						3,1	7,4	10,9	0,8	20,5	102	0	0	
03.02						8,4	10,4	11,5	3,4	18,2	163	0	0	
04.02						2,9	7,3	10,5	0,3	4,2	10	0	0	
05.02						3,6	5,0	6,1	1,0	17,3	88	0	0	
06.02						3,5	4,8	5,5	2,8	23,8	204	0	0	
07.02						-1,2	2,0	3,5	2,3	23,8	253	0	0	
08.02						-5,9	-4,4	-1,3	0,8	23,8	148	0	0	
09.02						-8,6	-6,7	-5,6		23,8	0	0	0	
10.02						-11,0	-7,8	-3,1	0,1	23,8	0	0	0	

Station: Bürgstadt, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:38

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 04:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 21.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 14.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
11.02						-13,2	-7,0	-0,7	0,6	12,2	0	0	0	
12.02						-11,4	-6,7	-2,8		6,5	0	0	0	
13.02						-11,0	-6,5	-1,1			0	0	0	
14.02						-10,5	-5,6	0,0			0	0	0	
15.02						-7,0	-3,4	-0,2	0,4	7,2	0	0	0	
16.02						-0,4	2,5	7,9	0,3	18,3	11	0	0	
17.02						1,3	7,6	11,4	0,8	15,2	70	0	0	
18.02						-1,0	4,8	11,4	0,5	10,7	39	0	0	
19.02						1,5	7,2	12,5	0,4	8,3	25	0	0	
20.02						2,5	8,4	17,3		9,3	20	0	0	
21.02						0,9	8,3	15,6		8,7	44	0	0	
22.02						2,6	4,7	8,0		8,5	17	0	0	
23.02						0,6	8,7	19,8		7,2	22	0	0	
24.02						2,9	10,4	20,7		11,5	64	0	0	
25.02						2,8	10,1	20,5		8,8	55	0	0	
26.02						1,8	5,2	11,3	0,3	13,8	34	0	0	
27.02						1,9	4,6	10,3		10,5	60	0	0	
28.02						0,1	4,5	10,5		1,2	1	0	0	
01.03						-3,3	4,6	13,7		9,5	1	0	0	
02.03						-0,7	6,4	14,3		8,7	9	0	0	
03.03						-0,7	6,1	14,8		10,3	16	0	0	
04.03						4,2	8,8	15,6	0,5	6,7	38	0	0	
05.03						-2,3	2,8	6,3	0,3	11,2	74	0	0	
06.03						-5,6	0,2	7,1		7,2	0	0	0	
07.03						-6,5	0,9	9,2		3,3	0	0	0	
08.03						-5,3	0,9	7,0		2,5	0	0	0	
09.03						-2,5	2,6	7,3	0,2	9,5	6	0	0	
10.03						2,9	6,3	9,8		8,7	35	0	0	
11.03						7,0	9,4	13,8	0,4	2,5	5	0	0	
12.03						3,0	7,2	10,6	1,1	3,2	11	0	0	
13.03						4,1	6,5	9,1	1,6	7,8	22	0	0	
14.03						2,6	4,7	7,2	1,7	8,5	23	0	0	
15.03						3,1	5,2	9,0	1,3	11,0	39	0	0	
16.03						2,6	4,6	8,8	0,9	11,7	30	0	0	
17.03						0,9	3,4	6,2	0,2	13,0	63	0	0	
18.03						-1,5	2,6	8,1	0,3	6,7	5	0	0	
19.03						-0,6	2,4	5,7	0,5	10,2	21	0	0	
20.03						-3,3	1,4	4,8		4,5	0	0	0	
21.03						1,5	5,1	9,1		0,8	2	0	0	
22.03						3,4	5,1	7,4		4,3	16	0	0	
23.03						2,1	5,7	8,4		8,0	13	0	0	

Station: Bürgstadt, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:38

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 04:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 21.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 14.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
24.03						-1,8	6,5	16,1		8,5	2	0	0	
25.03						0,2	8,9	17,4		6,8	12	0	0	
26.03						2,4	10,4	17,1		6,3	15	0	0	
27.03						4,6	7,8	11,3	2,3	6,3	20	0	0	
28.03						4,2	9,7	15,2		5,2	16	0	0	
29.03						3,6	12,3	20,9		3,3	13	0	0	
30.03						2,2	13,0	23,7		3,3	6	0	0	
31.03						4,3	14,8	25,7		0,3	1	0	0	
01.04						5,4	15,0	23,4		2,2	14	0	0	
02.04						3,3	8,1	12,5			0	0	0	
03.04						2,1	6,8	12,4			0	0	0	
04.04						-1,8	5,9	12,7		3,5	0	0	0	
05.04						-0,6	3,6	8,5	1,9	8,3	15	0	0	
06.04						-1,0	2,1	6,2			0	0	0	
07.04						-0,4	1,8	3,5	0,3	3,3	4	0	0	
08.04						-0,2	3,9	8,6		0,8	0	0	0	
09.04						-2,9	7,9	16,1		6,8	0	0	0	
10.04						10,1	11,8	14,4	0,1	0,8	6	0	0	
11.04						3,7	10,1	18,1	4,5	13,0	39	0	0	
12.04						-0,5	4,3	8,8	0,8	13,2	70	0	0	
13.04						-2,7	3,6	9,2		7,5	0	0	0	
14.04						-2,9	2,8	8,2		5,3	2	0	0	
15.04						-3,5	3,0	9,2		7,0	4	0	0	
16.04						0,3	4,1	6,9		0,3	2	0	0	
17.04						0,8	6,1	11,5		4,7	5	0	0	
18.04						4,2	8,0	11,2		2,5	15	0	0	
19.04						4,3	8,3	11,3	0,4	17,8	85	0	0	
20.04						1,8	8,9	16,8		9,0	50	0	0	
21.04						2,7	10,8	18,2		7,2	30	0	0	
22.04						4,5	8,7	13,9		3,5	15	0	0	
23.04						-0,8	8,5	16,4		1,5	0	0	0	
24.04						0,7	9,9	17,7		2,5	2	0	0	
25.04						2,4	9,3	16,0		3,2	9	0	0	
26.04						2,7	9,1	15,2			0	0	0	
27.04						3,0	10,0	17,5			0	0	0	
28.04						2,9	13,3	22,0		0,7	7	0	0	
29.04						5,2	11,9	16,4	2,7	10,2	94	0	0	
30.04						1,0	6,8	10,3		5,3	9	0	0	
01.05						5,3	9,7	13,9	1,9	5,0	35	0	0	
02.05						3,0	8,6	12,7	1,7	9,5	104	0	0	
03.05						0,5	8,4	14,6		4,7	5	0	0	

Station: Bürgstadt, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:38

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 04:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 21.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 14.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
04.05						4,5	10,0	13,8	0,8	1,2	7	0	0	
05.05						3,9	8,3	11,7	2,2	4,7	13	0	0	
06.05						4,5	6,5	9,1	6,7	21,0	75	0	0	
07.05						2,1	7,5	11,7	0,8	7,8	117	0	0	
08.05						-1,0	9,8	18,0		6,5	3	0	0	
09.05						5,1	18,7	29,5		5,2	30	0	0	
10.05						12,4	17,1	22,7		3,3	29	0	0	
11.05						12,0	13,7	16,3	5,0	16,7	129	0	0	
12.05						9,3	12,6	15,0	1,4	16,3	236	0	0	
13.05						6,6	12,6	18,2		7,0	105	0	0	
14.05						8,5	13,6	18,9		0,2	1	1	4	
15.05						8,3	12,1	15,7	0,5	4,5	25	1	4	
16.05						9,0	12,4	18,0	3,8	9,0	46	1	5	
17.05						9,9	12,0	15,5	1,7	11,5	67	1	5	
18.05						7,8	12,0	16,8	0,8	4,3	31	1	6	
19.05						4,9	11,2	17,9		9,8	95	1	6	
20.05						6,8	12,4	18,0	0,5	4,2	24	1	7	
21.05						9,7	13,9	17,3			0	1	8	
22.05						7,9	12,5	18,3	2,7	5,5	47	2	14	
23.05						7,1	12,4	17,1		1,0	5	2	15	
24.05						3,6	12,4	21,9	0,5	8,5	38	2	20	
25.05						8,5	10,2	15,9	1,2	8,3	50	2	21	
26.05						7,9	10,7	13,9	2,6	11,7	68	2	21	
27.05						7,6	10,5	14,3	3,8	17,2	100	2	22	
28.05						8,5	12,4	17,8		9,3	189	2	25	
29.05						5,3	13,5	20,5		6,8	45	2	29	
30.05						5,5	14,5	21,0		5,0	34	2	41	
31.05						5,2	14,5	21,6		3,5	19	3	50	
01.06						6,1	16,5	24,7		4,0	23	3	68	
02.06						7,7	18,7	27,0		3,3	29	4	102	
03.06						11,6	18,9	27,1		5,2	87	4	140	
04.06			!!	10.06.		15,2	19,0	27,1	5,8	14,8	189	5	192	
05.06			!!	11.06.		14,6	18,7	24,0	5,8	15,8	152	5	243	
06.06						15,9	17,5	19,7	0,1	11,5	248	5	291	
07.06			!!!	12.06.		15,3	17,6	22,1	3,6	18,5	235	6	347	
08.06			!!!	14.06.		15,6	18,3	24,0	9,9	15,2	240	6	414	
09.06			!!!	15.06.		15,3	19,0	25,5	6,3	16,2	265	7	487	
10.06						14,0	20,3	27,2		8,8	162	7	578	
11.06	1	163				13,0	21,0	28,2		6,5	110	8	674	
12.06						14,3	20,3	26,7		3,8	57	8	775	
13.06						10,9	17,5	23,2		1,5	17	9	847	

Station: Bürgstadt, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:38

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 04:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 21.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 14.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
14.06						9,5	18,9	27,1		2,2	22	9	935	
15.06						11,2	21,3	29,9		4,0	37	10	1046	
16.06						16,4	24,1	31,4		1,0	8	10	1179	
17.06						16,3	25,7	33,9		1,5	22	11	1319	
18.06						16,1	26,1	34,1		1,3	16	12	1463	
19.06						20,8	27,0	33,3			0	12	1600	
20.06						17,3	24,2	26,8	4,7	3,0	57	13	1708	
21.06	3	300	!!	26.06.		16,1	21,7	27,5		6,3	167	13	1798	
22.06			!!	27.06.		14,2	17,4	21,9	30,4	18,7	123	14	1847	
23.06	4	247	!!	28.06.		15,6	19,7	25,6	6,6	8,3	160	14	1923	
24.06			!!	29.06.		15,4	17,4	19,2	16,1	19,3	186	14	1971	
25.06	4	246	!!!	30.06.		13,9	17,8	22,7	1,6	13,8	364	15	2019	
26.06	3	145	!!	02.07.		11,7	18,6	25,8		10,0	156	15	2078	
27.06	2	215	!!	03.07.		14,5	21,3	28,0		6,0	102	15	2149	
28.06	1	300	!!	04.07.		17,0	22,7	30,0	26,0	9,3	115	16	2227	
29.06	3	300	!!!	05.07.		15,4	19,2	26,6	2,5	15,2	218	16	2276	
30.06	1	227	!!	06.07.		13,6	16,3	21,4	2,3	15,5	123	16	2311	
01.07	4	191	!!!	07.07.		13,5	15,1	16,6	5,6	9,5	247	17	2347	
02.07	1	79	!!	07.07.		12,8	17,7	23,4	0,1	7,5	112	17	2387	
03.07			!	08.07.		11,8	19,8	26,8		6,5	84	17	2438	
04.07						16,2	19,7	22,8	1,6	3,0	53	18	2486	
05.07						14,4	18,5	22,3	0,1	4,5	19	18	2532	
06.07	1	196	!!	11.07.		14,3	18,2	24,6	3,9	19,2	144	18	2572	
07.07	4	294	!!!	12.07.		14,9	19,2	24,7		8,8	218	19	2615	
08.07	1	178	!!	13.07.		14,6	18,0	22,1		10,0	108	19	2649	
09.07			!!	15.07.		14,0	17,0	21,1	25,1	15,5	192	19	2686	
10.07	3	151	!!	16.07.		11,9	19,0	25,5	2,5	8,7	144	19	2726	
11.07	2	279	!!!	17.07.		14,5	18,0	22,8	13,9	14,7	221	20	2757	
12.07	3	169	!!	17.07.		12,8	19,8	26,7	0,1	9,3	166	20	2798	
13.07	1	300	!!!	18.07.		14,0	18,0	19,8	8,6	17,5	331	20	2828	
14.07	1	101	!	19.07.		13,2	16,3	19,5	3,0	10,3	96	21	2858	
15.07			!!	21.07.		14,7	17,8	23,0	3,6	9,5	145	21	2889	
16.07	4	262	!!!	21.07.		15,3	19,7	25,1		9,3	294	21	2923	
17.07						16,6	20,4	26,0		4,5	36	21	2959	
18.07	2	276	!!	23.07.		13,6	20,8	28,0		6,3	128	22	3003	
19.07			!!	24.07.		14,4	20,3	25,8		6,5	100	22	3035	
20.07						12,4	18,2	23,7		4,8	62	22	3063	
21.07						10,5	18,2	25,4		6,2	59	23	3089	
22.07	1	61	!	27.07.		11,6	19,4	26,4		6,5	89	23	3121	
23.07			!	28.07.		12,6	20,5	27,9		5,5	75	23	3154	
24.07						15,0	21,0	28,2		4,3	47	24	3187	

Station: Bürgstadt, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:38

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 04:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 21.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 14.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
25.07	1	273	!!	30.07.		16,1	21,2	26,5		7,5	118	24	3219	
26.07	1	252	!!	31.07.		15,0	20,8	26,1		6,8	124	24	3253	
27.07			!	01.08.		14,2	20,0	24,6	13,1	8,5	90	25	3279	
28.07	3	292	!!	02.08.		14,8	19,0	24,5	0,4	10,0	197	25	3299	
29.07						13,8	19,3	24,1		1,7	22	25	3324	
30.07						12,0	20,2	26,8		4,0	51	25	3354	
31.07						14,5	19,3	23,9			0	26	3375	
01.08						13,7	17,8	23,1	0,1	3,2	45	26	3390	
02.08			!!	08.08.		12,0	16,1	22,7	3,8	14,5	154	26	3402	
03.08	5	153	!!!	09.08.		12,0	16,1	21,7	1,4	13,0	259	26	3424	
04.08			!!	10.08.		14,7	16,7	20,3	0,5	10,5	160	26	3440	
05.08	5	214	!!!	11.08.		12,5	18,1	24,1	0,8	11,2	278	27	3456	
06.08			!!	12.08.		14,1	18,2	22,9	1,0	9,8	136	27	3470	
07.08	2	121	!!	13.08.		13,0	17,3	22,8		7,7	116	27	3483	
08.08						11,5	17,3	21,9		4,5	31	27	3506	
09.08			!!	14.08.		9,7	17,2	23,7		8,3	111	28	3521	
10.08						13,2	18,9	25,5		4,7	52	28	3537	
11.08			!	16.08.		13,9	20,1	26,6		6,8	87	28	3552	
12.08	1	161	!!	18.08.		13,1	21,3	29,6		8,2	112	28	3577	
13.08	2	288	!!	19.08.		15,7	22,8	30,5	4,4	9,3	180	29	3602	
14.08	1	294	!!	20.08.		15,3	22,8	30,6		8,0	131	29	3616	
15.08	1	247	!!	21.08.		14,4	22,2	29,9		6,8	114	29	3644	
16.08			!	23.08.		11,5	18,7	23,6	4,5	7,0	75	29	3658	
17.08	2	42	!!	23.08.		10,1	14,2	17,9	1,6	11,8	144	30	3665	
18.08	5	88	!!	24.08.		13,1	17,0	20,7		5,0	143	30	3672	
19.08						16,0	18,3	20,9	1,6	4,8	48	30	3679	
20.08	2	263	!!	26.08.		14,1	19,0	24,8	1,0	11,3	181	30	3702	
21.08	3	109	!!	28.08.		11,7	19,4	27,9		9,7	132	30	3716	
22.08	2	279	!!	29.08.		14,5	17,7	21,0	10,1	17,8	185	30	3723	
23.08	6	208	!!!	31.08.		13,8	16,7	22,3	9,1	15,7	298	31	3730	
24.08	5	143	!!	01.09.		11,6	15,4	20,9		10,7	176	31	3733	
25.08			!	02.09.		8,7	16,1	22,6		7,8	67	31	3747	
26.08			!	03.09.		12,3	15,5	19,9	5,8	11,5	74	31	3755	
27.08	5	73	!!	04.09.		11,9	14,3	18,4	1,5	18,5	180	31	3761	
28.08	1	134				12,0	15,1	19,4	0,6	7,3	32	31	3769	
29.08	3	69	!!!	05.09.		13,0	14,3	15,4	17,3	23,8	367	31	3772	
30.08	6	151	!!!	06.09.		14,4	15,6	17,7	3,2	17,7	533	31	3775	
31.08	6	178	!!!	06.09.		11,7	15,8	20,7		13,0	210	31	3778	
01.09	2	44	!!	07.09.		10,0	15,2	21,8		12,8	155	32	3781	
02.09	2	63	!!	08.09.		9,2	16,1	23,6		12,5	140	32	3794	
03.09	2	89	!!	09.09.		9,1	16,7	25,1		12,7	155	32	3805	

Station: Bürgstadt, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:38

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 04:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 21.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 14.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	Blatt-fläche bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
04.09	3	94	!!	09.09.		9,7	17,4	26,0		12,0	144	32	3812	
05.09	4	147	!!	10.09.		11,5	18,4	26,6		10,8	161	32	3816	
06.09	3	137	!!	11.09.		12,0	18,6	27,3		11,8	148	32	3822	
07.09	4	214	!!	12.09.		11,9	18,3	26,1		12,2	170	32	3825	
08.09	5	213	!!	13.09.		13,7	19,1	26,5		8,0	153	33	3841	
09.09						13,2	20,0	27,3		2,3	51	33	3849	
10.09			!	15.09.		15,3	20,2	25,8	0,2	7,8	71	33	3853	
11.09	1	295	!!	17.09.		16,7	19,3	24,6	2,9	11,7	171	33	3857	
12.09	2	210	!!	18.09.		13,0	17,3	23,5		14,2	156	33	3859	
13.09	5	146	!!	20.09.		10,9	16,7	24,7		13,2	180	33	3861	
14.09	5	166	!!	22.09.		13,5	19,6	27,9		10,3	151	33	3873	
15.09	5	300	!!!	23.09.		16,6	19,0	22,0	14,4	13,8	321	33	3878	
16.09			!!	25.09.		13,4	16,2	19,2	2,3	14,8	138	33	3880	
17.09	1	40	!!	26.09.		10,3	14,7	20,3		14,7	126	33	3882	
18.09	3	67	!!	26.09.		9,4	15,1	22,3		9,7	169	33	3885	
19.09			!	27.09.		9,7	13,4	18,0		8,2	93	34	3885	
20.09						10,7	12,7	16,5			0	34	3886	
21.09						7,7	12,7	17,7		3,3	25	34	3886	
22.09			!	30.09.		5,4	11,5	19,4		14,2	86	34	3887	
23.09			!!	01.10.		6,5	14,7	23,6		10,2	138	34	3887	
24.09			!	03.10.		11,7	16,1	21,6		7,5	59	34	3888	
25.09	2	68	!!	03.10.		8,8	15,8	24,9		13,8	165	34	3889	
26.09	1	134	!!	04.10.		12,5	17,4	23,3	4,5	15,0	123	34	3889	
27.09	7	300	!!!	06.10.		13,8	17,8	23,0	0,1	13,3	249	34	3890	
28.09	5	230	!!	09.10.		10,0	13,5	18,6	1,7	15,3	195	34	3895	
29.09			!	11.10.		10,0	13,2	18,7	3,2	8,2	86	34	3896	
30.09						6,6	11,2	16,3		4,0	21	34	3896	
01.10			!	15.10.		4,4	11,3	20,3		12,3	72	34	3896	
02.10			!!	17.10.		9,0	15,7	21,3	0,2	9,2	124	34	3898	
03.10			!!	21.10.		15,0	17,5	19,9	1,3	8,3	111	34	3899	
04.10	2	218	!!	21.10.		10,9	12,7	14,8	4,0	19,3	159	34	3899	
05.10			!!!	23.10.		10,4	12,9	17,1	3,5	14,3	209	34	3900	
06.10			!	26.10.		8,5	11,5	14,8	1,9	7,3	50	34	3900	
07.10			!!	27.10.		6,4	10,8	15,9	0,1	15,0	116	34	3900	
08.10			!!	28.10.		4,3	9,6	16,9		16,7	121	34	3900	
09.10			!!	30.10.		3,0	9,4	16,6		12,3	105	34	3900	
10.10						1,5	7,5	15,2		14,5	32	34	3900	
11.10			!	01.11.		0,3	6,0	10,3	0,3	21,8	97	34	3900	
12.10			!!	01.11.		6,4	8,7	12,4	6,2	21,7	178	34	3900	
13.10			!!	02.11.		5,7	7,8	12,1	0,9	18,5	184	34	3900	
14.10			!	03.11.		5,6	9,1	13,7		13,8	95	34	3900	

Station: Bürgstadt, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:38

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 04:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 21.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 14.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
15.10			!!	05.11.		2,7	9,2	15,4	1,3	18,0	116	34	3900	
16.10						4,1	8,0	12,8		16,7	135	34	3900	
17.10						3,7	8,0	13,1		13,8	93	34	3900	
18.10						5,3	8,1	11,4		14,5	88	34	3900	
19.10						4,8	9,8	16,9	2,6	18,7	135	34	3900	
20.10			!!	20.11.		7,2	13,9	19,7	12,2	15,3	136	34	3900	
21.10	7	206	!!	20.11.		5,6	12,2	15,7	6,0	10,5	177	34	3900	
22.10			!	25.11.		2,5	7,8	12,0		9,7	85	34	3900	
23.10			!	29.11.		2,2	7,6	12,4		14,7	55	34	3900	
24.10						1,3	5,7	14,0		16,0	50	34	3900	
25.10			!	05.12.		-0,3	5,9	15,2		19,0	57	34	3900	
26.10			!!	05.12.		6,2	10,0	15,8	0,3	17,5	150	34	3900	
27.10			!!	10.12.		4,7	8,9	15,6		17,3	130	34	3900	
28.10			!!!	13.12.		4,4	6,8	9,9	0,1	23,8	216	34	3900	
29.10			!!!	14.12.		5,1	6,9	8,1		23,8	381	34	3900	
30.10			!!!	15.12.		4,3	6,0	8,2	0,5	23,8	526	34	3900	
31.10			!!!	16.12.		6,6	12,1	20,0		14,0	607	34	3900	
01.11			!!	23.12.		5,4	10,3	12,4	5,3	18,2	164	34	3900	
02.11						5,5	8,2	11,9	1,9	21,7	132	34	3900	
03.11						4,9	7,1	9,3	2,1	23,3	177	34	3900	
04.11						6,4	7,0	7,7	5,9	23,8	252	34	3900	
05.11						2,7	6,9	9,6	0,1	19,8	339	34	3900	
06.11						1,4	4,8	11,5		20,3	90	34	3900	
07.11						2,8	6,5	8,3		20,3	68	34	3900	
08.11						3,6	6,8	10,1		14,2	134	34	3900	
09.11						1,0	5,0	10,9		17,2	62	34	3900	
10.11						-0,9	2,5	8,2		21,3	30	34	3900	
11.11						-0,5	1,9	7,6		23,8	73	34	3900	
12.11						0,0	1,6	3,1		23,8	110	34	3900	
13.11						1,1	4,2	6,6	1,5	23,8	210	34	3900	
14.11						6,5	7,8	9,6		23,8	397	34	3900	
15.11						6,7	7,6	8,4		23,8	579	34	3900	
16.11						5,3	5,9	6,7	0,1	23,8	721	34	3900	
17.11						4,9	5,8	7,3		23,8	861	34	3900	
18.11						5,8	7,4	9,1		23,8	1039	34	3900	
19.11						4,9	7,0	8,8		16,2	1151	34	3900	
20.11						6,3	8,4	11,1		21,0	1209	34	3900	
21.11						4,3	5,3	6,5	0,6	23,8	184	34	3900	
22.11						-0,9	4,9	8,3	0,2	16,0	249	34	3900	
23.11						-4,5	-0,2	7,5		20,3	0	34	3900	
24.11						-2,5	1,8	7,2		19,3	18	34	3900	



Station: Bürgstadt, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:38

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 04:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 21.05.2021  
Austrieb (BBCH11): 14.05.2021

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
25.11						0,6	1,5	2,1		14,3	20	34	3900	
26.11						0,8	2,4	4,6		16,5	24	34	3900	
27.11						-0,6	2,8	4,9		21,8	59	34	3900	
28.11						0,0	1,6	4,1	0,1	23,8	97	34	3900	
29.11						0,4	1,6	3,0	1,3	23,8	134	34	3900	
30.11						1,5	3,3	5,3	2,3	23,8	213	34	3900	
01.12						4,7	6,7	8,8	1,5	23,8	374	34	3900	
02.12						1,4	3,2	6,4	7,5	23,8	449	34	3900	
03.12						-0,6	1,4	2,6		15,0	457	34	3900	
04.12						0,3	2,5	5,8	8,3	21,0	52	34	3900	
05.12						0,6	3,3	6,4		18,5	89	34	3900	
06.12						0,4	2,1	5,0		14,5	27	34	3900	
07.12						0,0	3,0	6,5	1,1	14,5	24	34	3900	
08.12						1,2	2,5	3,9	1,0	21,0	52	34	3900	
09.12						1,7	2,9	4,4		23,8	122	34	3900	
10.12						-0,4	1,3	3,4	2,3	23,8	154	34	3900	
11.12						0,4	2,6	4,6	0,4	21,8	180	34	3900	
12.12						2,0	4,1	5,7	0,3	17,8	58	34	3900	
13.12						4,8	6,5	9,1	0,7	23,8	195	34	3900	
14.12						5,4	6,5	7,6	0,3	23,8	352	34	3900	
15.12						4,5	6,0	8,4		23,8	495	34	3900	
16.12						5,3	6,8	9,5		23,8	658	34	3900	
17.12						0,9	4,8	6,4		23,8	773	34	3900	
18.12						0,7	2,5	4,4		23,8	834	34	3900	
19.12						2,7	4,6	5,8		23,8	944	34	3900	
20.12						-3,6	2,7	6,4		18,5	994	34	3900	
21.12						-6,3	-3,0	3,2		23,8	0	34	3900	
22.12						-7,1	-3,6	0,3		23,8	0	34	3900	
23.12						-5,5	-0,9	8,4	0,1	23,8	0	34	3900	
24.12						6,3	7,7	8,5	2,6	5,0	0	34	3900	
25.12						-0,8	2,6	6,2	14,2	15,0	52	34	3900	
26.12						-1,9	0,1	2,7	3,9	3,0	3	34	3900	
27.12						1,7	3,5	5,7	5,7	11,0	26	34	3900	
28.12						3,2	5,1	7,2	10,3	7,0	14	34	3900	
29.12						3,4	4,9	6,6	1,9	2,0	8	34	3900	
30.12						6,9	9,5	11,5	8,8	6,0	28	34	3900	
31.12			!		2%	8,3	9,9	11,3	19,2	6,0	55	0	0	

Sporangiedichte: Angabe in Anzahl Sporangien pro cm<sup>2</sup> Blattfläche \* 1000. Werte liegen zwischen 0 und 300.  
Gradstunden bei Blattnässe: werden bei durchgehender Blattbenetzung auch über Tagesgrenzen hinweg aufsummiert. Infektion wird am Tag beginnender Blattbenetzung angegeben. Wenn "Gradstunden bei Blattnässe" größer 50 ist sind Infektionsbedingungen gegeben.  
Inkubation aktuell: Inkubationszeit in Prozent oder Datum des Abschlusses der Inkubationszeit (wenn erreicht).

Inkubation Vorhersage: Prozent der Inkubationszeit oder Datum anhand der Wettervorhersagedaten.

Datum der Keimbereitschaft: Berechnung bezogen auf Wettervorhersage.

Dunkelgrau: Daten aus Wettervorhersage.

Infektion: Infektionsstärke      ! gering      !! mittel      !!! hoch

Realisierung und Programmierung: Geosens GmbH, [www.geosens.com](http://www.geosens.com)